

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 4115:2001	Material aeroespacial. Amortiguación, topes de caucho para fijaciones. Medidas, masas .....	19- 9-2001
EN 4182:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleaciones de titanio. Uniones en T, reducidas .....	24-10-2001
EN 4183:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Codos a 90° de extremos soldados .....	24-10-2001
EN 4184:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Codos a 45°, extremos soldados .....	24-10-2001
EN 4185:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleaciones de titanio. Uniones largas en T para mamparos en línea .....	24-10-2001
EN 4186:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Uniones en cruz .....	24-10-2001
EN 4187:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Codos a 90° para mamparo, largo .....	24-10-2001
EN 4188:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Codos a 90° para mamparo, largo, extremo soldado .....	24-10-2001
EN 4189:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Rama larga de uniones en T para mamparo .....	24-10-2001
EN 4190:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleaciones de titanio. Uniones en T reducidas con cable de tracción .....	24-10-2001
EN 4191:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Uniones en T, reducidas, ramal para mamparo, largo .....	24-10-2001
EN 4192:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Rama reducida de uniones en T para mamparo .....	24-10-2001
EN 4193:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Rama larga de uniones reducidas en T para mamparo .....	24-10-2001
EN 4194:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Uniones reducidas en T para mamparo .....	24-10-2001
EN 4233:2001	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8° 30' en aleación de titanio. Uniones soldadas, roscadas .....	24-10-2001
EN 4267:2001	Material aeroespacial. Barras cilíndricas de titanio y aleaciones de titanio. Diámetro 6 mm ≤ D ≤ 160 mm. Medidas .....	19- 9-2001
EN 12441-1:2001	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 1: Determinación de aluminio en aleaciones de cinc. Método volumétrico .....	10-10-2001
EN 12441-2:2001	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 2: Determinación de magnesio en aleaciones de cinc. Método de espectrometría de absorción atómica .....	10-10-2001
EN 12441-3:2001	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 3: Determinación de plomo, cadmio y cobre. Método de espectrometría de absorción atómica .....	10-10-2001
EN 50091-1-2:1998	Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) Parte 1-2: Prescripciones generales y prescripciones de seguridad para los SAI utilizados en lugares de acceso restringido .....	16- 7-1998
EN 50126:1999	Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de la seguridad de la fiabilidad, de la mantenibilidad, de la disponibilidad y de la seguridad (RAMS) .....	15- 9-1999
EN 50248:2001	Características de los receptores de radiodifusión digital de sonido .....	23- 8-2001
EN 50325-1:2000	Subsistema de comunicaciones industriales basado en la norma ISO 11898 (CAN) para interfaces de dispositivos controladores. Parte 1: Requisitos generales .....	30-10-2000
EN 50325-2:2000	Subsistema de comunicaciones industriales basado en la norma ISO 11898 (CAN) para interfaces de dispositivos controladores. Parte 2: Red de dispositivos .....	30-10-2000
EN 50377-2-1:2001	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-1: Tipo FC-PC terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría A1 a y A1b de fibra .....	30- 8-2001
EN 50377-3-1:2001	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 3-1: Tipo SG terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría A1 a y A1b de fibra multimodal .....	30- 8-2001
EN 60146-2:2000	Convertidores de semiconductores. Parte 2: Convertidores de semiconductores autoconmutados incluidos los convertidores de corriente continua directos .....	4- 2-2000
EN 60191-6-3:2000	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-3: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Métodos de medida para las dimensiones de los paquetes de cajas planas cuadrangulares (QFP) .....	4-12-2000
EN 60244-1:2000	Métodos de medida aplicables a los emisores radioeléctricos. Características generales de los transmisores de radiodifusión .....	3- 2-2000
EN 60534-2-1:1998	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 2-1: Capacidad de caudal. Ecuaciones de dimensionamiento de las válvulas de regulación para el caudal de los fluidos en las condiciones de la instalación .....	29-10-1998
EN 60633:1999	Terminología para la transmisión de corriente continua en alta tensión (HVDC) .....	18- 1-1999
EN 60774-2:2000	Sistema de casete con cintas de vídeo de barrido helicoidal de 12,65 mm y formato VHS. Parte 2: Grabadora de audio de FM .....	29- 2-2000
EN 60936-1:2000	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Radar. Parte 1: Radar a bordo de buques. Requisitos de funcionamiento. Métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos .....	3- 3-2000

**4779**

*RESOLUCIÓN de 24 de enero de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2001.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Ener-

gía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de diciembre de 2001, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, a 24 de enero de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

Código	Título	Sustituye a:
UNE 21031-5/1C:2001	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 5: Cables flexibles. Cables de más de 5 conductores con cubierta normal de policloruro de vinilo.	UNE 21031-5/1C:1994
UNE 21031-10:2001	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 10: Cables extensibles.	
UNE 21031-11/1M:2001	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 11: Cables para luminarias.	
UNE 21031-12/1M:2001	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 12: Cables flexibles resistentes al calor.	
UNE 21031-13/1M:2001	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 13: Cables de dos o más conductores con cubierta de PVC resistente al aceite .	
UNE 53389:2001 IN	Tubos y accesorios de materiales plásticos. Tabla de clasificación de la resistencia química.	UNE 53389:1985 IN UNE 53390:1986 IN UNE 53404:1987 IN UNE 53516-1:1983
UNE 53516-1:2001	Elastómeros. Caucho vulcanizado o termoplástico. Determinación de la resistencia al desgarró. Parte 1: Probetas tipo pantalón, angular y de media luna.	
UNE 53543:2001	Elastómeros. Determinación del contenido en cenizas.	UNE 53543:1971
UNE 53614/1M:2001	Elastómeros. Métodos de ensayo de juntas tóricas de elastómeros.	
UNE 53966:2001 EX	Plásticos. Tubos de PE 100 para conducciones de agua a presión. Características y métodos de ensayo.	UNE 53966:1999 EX
UNE 58154:2001	Aparatos de elevación de carga suspendida. Grúas. Medición de la alineación de las ruedas.	
UNE 58916:2001	Transelevadores. Vocabulario. Definiciones.	UNE 58916:1994
UNE 80117:2001	Métodos de ensayo de cementos. Ensayos físicos. Determinación del color en los cementos blancos.	
UNE 80303-1:2001	Cementos con características adicionales. Parte 1: Cementos resistentes a los sulfatos.	
UNE 80303-2:2001	Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.	
UNE 80303-3:2001	Cementos con características adicionales. Parte 3: Cementos de Bajo Calor de Hidratación.	
UNE 80305:2001	Cementos blancos.	
UNE 80307:2001	Cementos para usos especiales.	
UNE 84310:2001	Aceites esenciales. Aceite esencial de salvia de España (salvia lavandulifolia Vahl).	
UNE-CR 13903:2001	Recomendaciones generales sobre el equipo utilizado para terapia con óxido nítrico inhalado.	
UNE-EN 54-11:2001	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte11: Pulsadores manuales de alarma.	
UNE-EN 416-1/A2:2001	Tubos radiantes suspendidos con monoquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad.	
UNE-EN 419-1/A2:2001	Aparatos suspendidos de calefacción por radiación luminosa que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad.	
UNE-EN 615/A1:2001	Protección contra incendios. Agentes extintores. Especificaciones para polvos extintores (excepto polvos de clase D).	
UNE-EN 694:2001	Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras semirrígidas para sistemas fijos.	UNE 23091-3A:1996
UNE-EN 774/1M:2001	Equipo de jardinería. Recortadoras de setos motorizadas portátiles. Seguridad.	
UNE-EN 777-1/A2:2001	Tubos radiantes suspendidos con multiquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Sistema D, seguridad.	
UNE-EN 777-2/A2:2001	Tubos radiantes suspendidos con multiquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 2: Sistema E, seguridad.	
UNE-EN 777-3/A2:2001	Tubos radiantes suspendidos con multiquemadores que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 3: Sistema F, seguridad.	
UNE-EN 777-4/A2:2001	Tubos radiantes suspendidos con multiquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 4: Sistema H, seguridad.	
UNE-EN 792-8:2001	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 8: Pulidoras y lijadoras.	
UNE-EN 792-9:2001	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 9: Amoladoras de herramientas.	
UNE-EN 1146/A3:2001	Equipos de protección respiratoria para la evacuación. Equipos de protección respiratoria aislantes autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capuz (equipos de evacuación de aire comprimido con capuz). Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 1957:2001 ERRATUM	Mobiliario doméstico. Camas y colchones. Métodos de ensayo para la determinación de las características funcionales.	
UNE-EN 3934:2001	Material aeroespacial. Aleación de base níquel NI-B21001 (NiCr15B4). Metal de aportación para soldeo fuerte. Hoja amorfa.	
UNE-EN 10085:2001	Aceros para nitruración. Condiciones técnicas de suministro.	UNE 36014:1975
UNE-EN 10304:2001	Materiales magnéticos (hierro y acero) para su uso en relés.	
UNE-EN 12162:2001	Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad. Procedimiento de ensayo hidrostático.	
UNE-EN 12416-2:2001	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 2: Diseño, construcción y mantenimiento.	
UNE-EN 12503-1:2001	Colchonetas deportivas. Parte 1: Colchonetas de gimnasia. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12503-2:2001	Colchonetas deportivas. Parte 2: Colchonetas de salto con pértiga y salto de altura. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12503-3:2001	Colchonetas deportivas. Parte 3: Colchonetas de judo. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12503-4:2001	Colchonetas deportivas. Parte 4: Determinación de la absorción de impactos.	
UNE-EN 12503-5:2001	Colchonetas deportivas. Parte 5: Determinación de la fricción de la base.	
UNE-EN 12503-6:2001	Colchonetas deportivas. Parte 6: Determinación de la fricción superior.	
UNE-EN 12503-7:2001	Colchonetas deportivas. Parte 7: Determinación de la rigidez estática.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 13019:2001	Máquinas para la limpieza de calzadas. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 13173:2001	Protección catódica para las estructuras marítimas flotantes de acero.	
UNE-EN 13174:2001	Protección catódica para instalaciones portuarias.	
UNE-EN 13219:2001	Equipos de gimnasia. Trampolines. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 13503-5:2001	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 5: Biocompatibilidad. (ISO 11979-5:1999, modificada).	
UNE-EN 13544-3:2001	Equipos de terapia respiratoria. Parte 3: Dispositivos de arrastre de aire.	
UNE-EN 50018:2001	"Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Envoltorio antideflagrante "d".	
UNE-EN 50073:2001	Guía para la selección, instalación, uso y mantenimiento de material para la detección y medición de gases combustibles u oxígeno.	
UNE-EN 50159-2:2001	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Parte 2: Comunicación segura en sistemas de transmisión abiertos.	
UNE-EN 50289-1-3:2001	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-3: Métodos de ensayos eléctricos. Rigidez dieléctrica.	
UNE-EN 50289-1-4:2001	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-4: Métodos de ensayos eléctricos. Resistencia de aislamiento.	
UNE-EN 50289-1-5:2001	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-5: Métodos de ensayos eléctricos. Capacidad.	
UNE-EN 50289-3-4:2001	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 3-4: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia a la tracción, alargamiento y contracción del aislamiento y de la cubierta.	
UNE-EN 50289-3-7:2001	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 3-7: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia a la abrasión de la cubierta del cable.	
UNE-EN 50303:2001	Material del Grupo I, categoría M1 destinado a permanecer en funcionamiento en atmósferas con peligro de grisú y/o polvo de carbón.	
UNE-EN 50360:2001	Norma de producto para demostrar la conformidad de los teléfonos móviles con las restricciones básicas relacionadas con la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (300 MHz-3 GHz).	
UNE-EN 60243-2:2001	Rigidez dieléctrica de los materiales aislantes. Métodos de ensayo. Parte 2: Requisitos complementarios para los ensayos con tensión continua.	
UNE-EN 60249-2-11/A4:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 11: Tejido de vidrio fino con resina epoxídica, laminado con cobre, de calidad para uso general para la fabricación de tarjetas impresas multicapa.	UNE-EN 60249-2-11/A2:1996 UNE-EN 60249-2-11/A3:1996
UNE-EN 60249-2-12/A4:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 12: Tejido de vidrio fino con resina epoxídica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida para la fabricación de tarjetas multicapa.	UNE-EN 60249-2-12/A2:1996 UNE-EN 60249-2-12/A3:1996
UNE-EN 60249-2-14/A5:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 14: Papel de celulosa con resina fenólica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).	UNE-EN 60249-2-14/A3:1996
UNE-EN 60249-2-16/A3:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 16: Hoja laminada de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).	UNE-EN 60249-2-16/A1:1997
UNE-EN 60249-2-17/A3:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 17: Hoja laminada fina de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida destinada a la fabricación de tarjetas impresas multicapa.	UNE-EN 60249-2-17/A1:1997
UNE-EN 60249-2-18/A3:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 18: Hoja laminada de tejido de vidrio con epoxi con bismaleimida/triazina, recubierta de cobre de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).	UNE-EN 60249-2-18/A1:1997
UNE-EN 60255-22-6:2001	Relés eléctricos. Parte 22-6: Ensayos de perturbaciones eléctricas para relés de medida y equipos de protección. Inmunidad a las perturbaciones conducidas inducidas por los campos de radiofrecuencia.	
UNE-EN 60264-5-2:2001	Envases de los hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 5-2: Carretes cilíndricos con valonas cónicas. Especificaciones para carretes retornables de material termoplástico.	
UNE-EN 60297-5-100:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-100: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Visión de conjunto del diseño.	
UNE-EN 60297-5-101:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-101: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Asidero de colocación/extracción.	
UNE-EN 60297-5-102:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-102: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Suministro de apantallamiento electromagnético.	
UNE-EN 60297-5-103:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-103: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Protección contra descarga electrostática.	
UNE-EN 60297-5-104:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-104: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Enclavamiento.	
UNE-EN 60297-5-105:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-105: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Patilla de alineación y/o toma de tierra.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 60297-5-107:2001	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 5-107: Sub-bastidores y unidades conectables asociadas. Unidades conectables montadas en la parte trasera.	
UNE-EN 60322:2001	Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para material rodante. Reglas para resistencias de potencia de construcción abierta.	
UNE-EN 60335-2-36:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-42:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vaporconvección eléctricos de uso colectivo.	
UNE-EN 60512-20-2:2001	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 20-2: Ensayo 20b. Ensayos de inflamabilidad. Resistencia al fuego.	
UNE-EN 60512-23-3:2001	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos de ensayo básicos y métodos de medida. Parte 23-3: Ensayo 23c. Eficacia de los blindajes de los conectores y de los accesorios.	
UNE-EN 60601-2-34:2001	Equipos electromédicos. Parte 2-34: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo las características de funcionamiento esenciales, de los equipos de vigilancia invasiva de la presión sanguínea.	
UNE-EN 60695-2-11:2001	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados.	
UNE-EN 60695-2-12:2001	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-12: Métodos de ensayo del hilo incandescente/caliente. Método de ensayo de inflamabilidad del hilo incandescente para materiales.	
UNE-EN 60811-1-1/A1:2001	Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Parte 1-1: Aplicación general. Medida de espesores y dimensiones exteriores. Determinación de las propiedades mecánicas.	
UNE-EN 60872-3:2001	Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimas. Ayudas para la representación gráfica de radar. Parte 3: Ayuda para la representación gráfica electrónica (EPA). Requisitos de funcionamiento. Métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	
UNE-EN 60976/A1:2001	Equipos electromédicos. Aceleradores de electrones de uso médico. Características funcionales.	
UNE-EN 61000-4-2/A2:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 2: Ensayo de inmunidad a las descargas electrostáticas. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-3/A2:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 3: Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos radiados de radiofrecuencia. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-4/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 4: Ensayos de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-5/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 5: Ensayos de inmunidad a las ondas de choque. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-6/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 6: Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-8/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 8: Ensayos de inmunidad a los campos magnéticos a frecuencia industrial. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-9/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 9: Ensayo de inmunidad a los campos magnéticos impulsionales. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-10/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 10: Ensayo de inmunidad a los campos magnéticos oscilatorios amortiguados. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-11/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 11: Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61000-4-12/A1:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 12: Ensayos de inmunidad a las ondas oscilatorias. Norma básica de CEM.	
UNE-EN 61076-2:2001	Conectores para uso en aplicaciones analógicas de corriente continua y baja frecuencia así como en aplicaciones digitales de alta velocidad de transmisión de datos. Parte 2: Conectores circulares de calidad asegurada. Especificación intermedia.	
UNE-EN 61076-7:2001	Conectores para uso en aplicaciones analógicas de tensión continua y baja frecuencia así como en aplicaciones digitales de alta velocidad de transmisión. Parte 7: Accesorios de salida de cables con calidad evaluada, incluyendo cualificación y aprobación de capacidad. Especificación intermedia.	
UNE-EN 61131-2/A12:2001	Autómatas programables. Parte 2: Especificaciones y ensayos de los equipos.	
UNE-EN 61479:2001	Trabajos en tensión. Cubiertas flexibles de material aislante para conductores.	UNE 81004:1985 UNE 81023:1985
UNE-EN 62013-2:2001	Lámparas de casco para utilización en minas con riesgo de grisú. Parte 2: Funcionamiento y otros temas relacionados con la seguridad.	
UNE-EN 62070:2001	Magnetoscopios digitales de difusión. Método de identificación del estado de los errores de grabación y/o reproducción.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 3650:2001 ERRATUM	Especificación geométrica de productos (GPS). Patrones de longitud. Bloques patrón. (ISO 3650:1998).	UNE 82311:1985
UNE-EN ISO 5828:2001	Equipos de soldeo por resistencia. Cables de conexión secundarios con terminales conectados a bloques refrigerados por agua. Medidas y características. (ISO 5828:2001).	UNE-EN ISO 5828:1996
UNE-EN ISO 7786:2001	Instrumentos rotatorios dentales. Instrumentos abrasivos de laboratorio. (ISO 7786:2001).	UNE-EN 27786:1992
UNE-EN ISO 8099:2001	Embarcaciones de recreo. Sistemas de retención de desechos de instalaciones sanitarias (aseos). (ISO 8099:2000).	
UNE-EN ISO 8442-6:2001	Materiales y artículos en contacto con los alimentos. Artículos de corte y orfebrería de mesa. Parte 6: Artículos lacados para servicio de mesa y con un ligero recubrimiento de plata. (ISO 8442-6:2000).	
UNE-EN ISO 8442-7:2001	Materiales y artículos en contacto con los alimentos. Artículos de corte y orfebrería de mesa. Parte 7: Especificaciones de la cubertería de mesa fabricada en plata, otros metales preciosos y sus aleaciones. (ISO 8442-7:2000).	
UNE-EN ISO 8442-8:2001	Materiales y artículos en contacto con los alimentos. Artículos de corte y orfebrería de mesa. Parte 8: Especificaciones de los artículos de plata para servicio de mesa y decoración. (ISO 8442-8:2000).	
UNE-EN ISO 10360-1:2001	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de máquinas de medición por coordenadas (MMC). Parte 1: Vocabulario. (ISO 10360-1:2000).	
UNE-EN ISO 10360-5:2001	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de máquinas de medición por coordenadas (MMC). Parte 5: MMC con cabezales de palpadores múltiples. (ISO 10360-5:2000).	
UNE-EN ISO 11591:2001	Embarcaciones de recreo a motor. Campo de visión desde la posición del timón. (ISO 11591:2000).	
UNE-EN ISO 13340:2001	Botellas para el transporte de gas. Válvulas para botellas no recargables. Especificaciones y ensayos de prototipo. (ISO 13340:2001).	
UNE-EN ISO 15098-1:2001	Pinzas dentales. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 15098-1:1999).	
UNE-EN ISO 16017-1:2001	Aire de interiores, ambiente y ocupacional. Muestreo y análisis de compuestos orgánicos volátiles por tubo absorbente/desorción térmica/cromatografía de gases capilar. Parte 1: Muestreo por aspiración. (ISO 16017-1:2000).	
UNE-ENV 13606-2:2001	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 2: Lista de términos del dominio.	
UNE-ENV 13606-3:2001	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 3: Reglas de distribución.	
UNE-ENV 13606-4:2001	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 4: Mensajes para el intercambio de información.	
UNE-ENV 13609-2:2001	Informática sanitaria. Mensajes para el mantenimiento de la información de soporte en los sistemas sanitarios. Parte 2: Actualización de la información específica de laboratorios médicos.	

**4780**

*RESOLUCIÓN de 24 de enero de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de diciembre de 2001.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real

Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente Resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 24 de enero de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO****Normas de información pública del mes diciembre de 2001**

Código	Título	Plazo (días)
PNE 15450-9.	Máquinas-herramienta. Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 9: Análisis de los tiempos de operación de cambio de herramienta y cambio de palets.	30
PNE 17201.	Espárragos. Longitud de empotramiento 1d.	40
PNE 17202.	Espárragos. Longitud de empotramiento 1,25d.	40
PNE 17203.	Espárragos. Longitud de empotramiento 2,5d.	40
PNE 17204.	Espárragos. Varilla roscada. Rosca métrica normal.	40
PNE 17205.	Espárragos con rosca métrica de empotramiento MFS.	40
PNE 17206.	Espárragos con rosca de empotramiento métrica MFS. Longitud de empotramiento 2d.	40
PNE 17207.	Espárragos con rosca de empotramiento métrica MFS. Longitud de empotramiento 2,5d (forma B).	40
PNE 17701.	Rosca métrica ISO para usos generales. Perfil básico.	30
PNE 17702.	Rosca métrica ISO para usos generales. Serie general de diámetros y pasos.	30